

Digital Photo Frame

## SPF-83H



## Frame manager

„Frame Manager“ – tai programa, kurios reikia norint naudotis „Mini-Monitor“.

Informacijos, kaip tuo naudotis, ieškokite skyriuje „Programos“.

Norėdami paleisti įdiegimo failą, spustelėkite [Frame Manager](#) piktogramą. Įdiegtą „Frame Manager“ rasite maršrutu [C:/Programfiles/Samsung/Frame Manager](#). Norėdami paleisti „Frame Manager“, spustelėkite „Start“ (pradėti), tada [Samsung > Frame Manager > Launch Frame Manager](#).



## Instrukcijos privind siguranța

Simboluri privind siguranța  
Alimentare  
Instalare  
Utilizare și curățare

## Prezentare generală

Caracteristici  
Componente  
Înainte  
Înapoi  
Lateral

## Conectare

Alimentare  
USB  
Card de memorie

## Utilizare

Butoane  
Photo  
Clock  
Settings

## Aplicații

Mini-Monitor

## Specificații

Specificații  
Fișiere acceptate

## Depanare

Depanare  
Terminologie  
Centre de service



Acrobat  
Reader



User's  
Guide  
PDF  
manual



Regulatory



Frame  
Manager



Frame  
Manager  
PDF  
manual

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics. Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz. ©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame

SPF-83H



[Instrucțiuni privind siguranța](#)[Prezentare generală](#)[Conectare](#)[Utilizare](#)[Aplicații](#)[Specificații](#)[Depanare](#)

## ⋮ Instrucțiuni privind siguranța

[Simboluri privind  
siguranța](#)[Alimentare](#)[Instalare](#)[Utilizare și  
curățare](#)

### ▣ Simboluri privind siguranța

✕ Aveți grijă să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a preveni producerea de accidente și deteriorarea produsului, datorită utilizării necorespunzătoare.



#### Avertisment

Nerespectarea indicațiilor însoțitoare poate provoca vătămări grave sau deces.



#### Atenționări

Nerespectarea indicațiilor însoțitoare poate conduce la vătămări corporale minore sau la pagube materiale.

[Simboluri privind  
siguranța](#)[Alimentare](#)[Instalare](#)[Utilizare și  
curățare](#)

### ▣ Alimentare

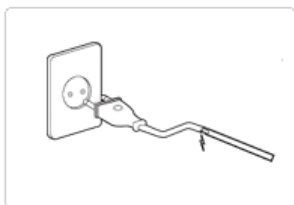


#### Avertisment



▶ Introduceți ștecherul astfel încât să fie bine fixat.

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la incendii.



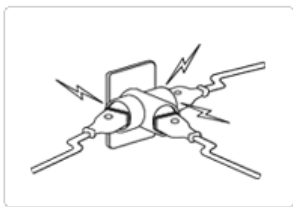
▶ Nu utilizați ștechere, cabluri sau prize deteriorate, deoarece pot conduce la electrocutare sau incendiu.



▶ Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude, deoarece riscați să vă electrocuțați.

▶ Nu conectați mai multe aparate la o singură priză, deoarece o priză supraîncălzită poate provoca incendii.

[↑ TOP](#)[↶ MAIN](#)[↑ ↶](#)



- ▶ **Nu utilizați forța pentru a trage cablul de alimentare. Nu amplasați obiecte grele pe cablul de alimentare, deoarece există pericolul de electrocutare sau de incendiu.**



- ▶ **Înainte de a muta produsul, aveți grijă să opriți alimentarea cu energie electric și să deconectați cablul din priză. De asemenea, aveți grijă să deconectați cablurile de legătură de la celelalte dispozitive.**

- Mutând produsul fără a deconecta cablul de alimentare riscați să-l deteriorați, să vă electrocuțați sau să provocați un incendiu.

### ⚠ Atenționări



- ▶ **Pentru a deconecta cablul de la priză, prindeți și trageți de ștecher. Dacă trageți de cablu s-ar putea să îl deteriorați.**

- Nerespectarea acestor indicații poate provoca incendii sau pornirea necorespunzătoare a produsului.



- ▶ **Înainte de a curăța produsul, asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare.**

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.



- ▶ **Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



- ▶ **Nu instalați produsul lângă echipamente care se încălzesc.**

- Există riscul de incendii.

### Simboluri privind siguranța

#### Alimentare

#### Instalare

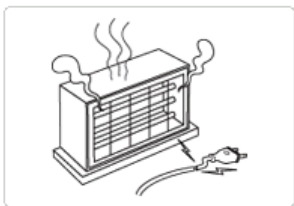
### Utilizare și curățare

#### ▣ Instalare

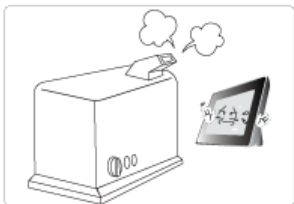
### ⚠ Avertisment

- ▶ **Când instalați un produs pe un dulap sau un raft, nu lăsați partea din față a produsului să depășească limita acestuia.**

- Nerespectarea acestor indicații poate determina căderea produsului, fapt ce produce defectarea acestuia sau vătămarea corporală.



- ▶ **Nu amplasați cablul de alimentare în apropierea unei surse de căldură, deoarece acesta se poate topi, conducând la electrocutare sau incendiu.**



- ▶ **Nu instalați produsul în locuri expuse la grăsimi, fum, umezeală, apă sau apă de ploaie sau într-un vehicul.**
  - Contactul produsului cu oricare dintre aceste materiale poate conduce la electrocutare sau incendiu.

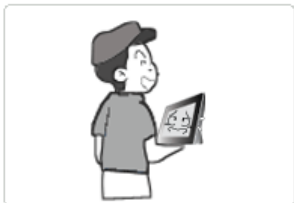


- ▶ **În caz de tunete sau fulgere, deconectați cablul de alimentare.**
  - Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.

## ! Atenționări



- ▶ **Când îl instalați, așezați produsul jos cu grijă.**
  - În caz contrar, riscați să deteriorați produsul sau să vă accidentați.



- ▶ **Nu scăpați produsul în timpul mutării acestuia, deoarece există riscul deteriorării produsului sau producerii de vătămări personale.**



- ▶ **Nu instalați produsul într-o locație aflată la îndemâna copiilor.**
  - Există pericolul ca produsul să cadă și să determine vătămări corporale.

## Simboluri privind siguranța

| Alimentare

| Instalare

## Utilizare și curățare

### Utilizare și curățare

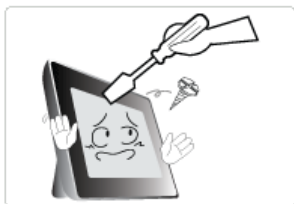
## ! Avertisment

- ▶ **Nu introduceți obiecte metalice (de ex. furculițe, sârme sau burghie) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau chibrituri) în porturile din spatele produsului, deoarece există pericolul de electrocutare sau de incendiu.**

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu altă substanță străină, opriți dispozitivul,



deconectați cablul de alimentare de al priză și contactați un **centru de service**.



► **Nu demontați, reparați sau modificați produsul singuri.**

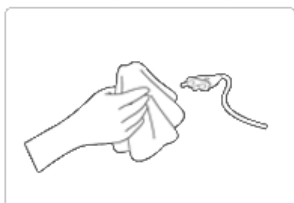
- Dacă produsul necesită lucrări de reparație, contactați un **centru de service**. Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.

**! Atenționări**



► **Dacă auziți un sunet ciudat, simțiți un miros de ars sau observați fum, deconectați imediat cablul de alimentare și contactați un centru de service.**

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.



► **Îndepărtați întotdeauna praful și apa de pe știfturile și conexiunile ștecherului.**

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.



► **Înainte de a curăța produsul, deconectați ștecherul și utilizați o cârpă moale și uscată.**

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant, detergent sau ceară.



► **Deconectați cablul de alimentare dacă nu utilizați produsul pentru o perioadă îndelungată.**

- Praful în exces poate genera încălzirea sau aprinderea, ce conduc la electrocutare sau incendiu.



► **Dacă produsul trebuie instalat într-o locație anume, diferită de condițiile normale, consultați unul dintre inginerii noștri de service deoarece s-ar putea ca produsul să întâmpine probleme grave datorate mediului înconjurător.**

- Acest avertisment se referă la locațiile expuse prafului excesiv, substanțelor chimice, temperaturilor ridicate sau scăzute, umidității sau la cazul în care produsul este utilizat o perioadă lungă de timp, fără întrerupere.



► **Dacă a fost scăpat pe jos sau carcasa acestuia este avariată, opriți-l și deconectați ștecherul.**

- Utilizarea produsului fără a vă asigura că nu a fost avariata poate conduce la electrocutare și incendiu. Vă rugăm să contactați un **centru de service**.

**Casarea corectă a acestui produs**

(Echipamente electrice și electronice) - numai pentru Europa

(Aplicabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de colectare separată)



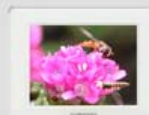
Acest marcaj afișat pe produs sau în documentație indică faptul că acesta nu trebuie casat cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei sale de funcționare. Pentru a împiedica impactul negativ asupra mediului sau a sănătății omului, datorat aruncării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați produsul de alte tipuri de deșeuri și să îl reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul din localitatea de unde au achiziționat acest produs sau agenția guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul și modalitatea în care pot preda acest articol pentru a fi reciclat ecologic.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale pentru casare.

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics.  
Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz.  
©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame  
**SPF-83H**





# Digital Photo Frame oooooooo SPF-83H

[Instrucțiuni privind siguranța](#)[Prezentare generală](#)[Conectare](#)[Utilizare](#)[Aplicații](#)[Specificații](#)[Depanare](#)[↑ TOP](#)[↶ MAIN](#)[↑ ↺](#)

## ⋮ Prezentare generală

| [Caracteristici](#) | [Componente](#) | [Față](#) | [Spate](#) | [Lateral](#) |

### ▣ Caracteristici

- 01 Măriți capacitatea de memorie cu un card de memorie. Bucurați-vă instantaneu de imaginile stocate.**
- ♦ Conectând un card de memorie CF sau SD/ MMC/MS , USB al camerei digitale la rama foto digitală, puteți să vă bucurați rapid și ușor de imagini. De asemenea, aceasta este o modalitate de a mări capacitatea de memorie a ramei.
- 02 Design elegant**
- ♦ Datorită designului său de înaltă clasă, lucios și îngrijit, rama foto digitală are și rol de ornament pentru biroul sau masa dvs.
  - ♦ Suportul care se rotește 360 de grade permite instalare atât pe orizontală cât și pe verticală.

| [Caracteristici](#) | [Componente](#) | [Față](#) | [Spate](#) | [Lateral](#) |

Verificați dacă toate componentele sunt conținute în pachetul livrat.

Dacă lipsește ceva, contactați distribuitorul local de la care ați achiziționat produsul. Pentru articole opționale, contactați un [centru de service](#).

Nu utilizați alt adaptor de alimentare în afara celui livrat cu produsul.

### ▣ Componente



Rama foto digitală  
(Culorile pot diferi în funcție de produs)



Pornire rapidă



Garanție  
(Nu este disponibilă în toate țările)



Manual de utilizare

#### **Cabluri**



Cablu de alimentare



Cablu USB

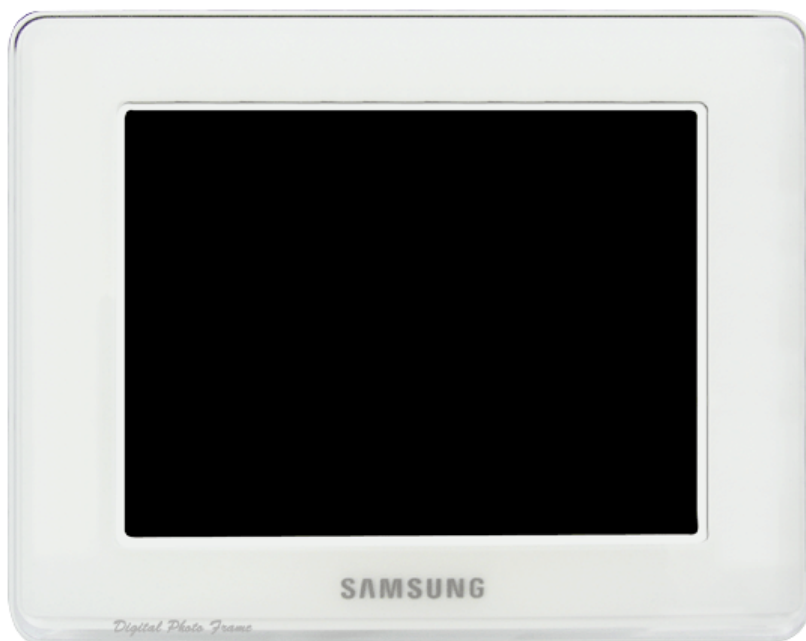


Adaptor de alimentare

---

[| Caracteristici](#) | [| Componente](#) | [| Față](#) | [| Spate](#) | [| Lateral](#) |

#### **Față**



---

[| Caracteristici](#) | [| Componente](#) | [| Față](#) | [| Spate](#) | [| Lateral](#) |

#### **Spate**

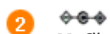




#### **Blocare Kensington**

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

**Dacă doriți să utilizați un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul SAMSUNG local.**



#### **Mufă de alimentare**

Conectați adaptorul de alimentare la această mufă.  
Conectați cablul de alimentare la mufa adaptorului.



#### **Port USB**

Conectați un PC sau un dispozitiv extern utilizând un cablu USB.

Port Up Conectați rama foto digitală la portul USB al unui PC printr-un cablu stream USB.

✂ Pentru a conecta rama foto digitală la un PC printr-un port Up stream, utilizați cablul USB (Tip A-B) livrat cu produsul.



#### **Stativ**

Stativul care se rotește la 45/90 de grade permite instalare atât pe orizontală cât și pe verticală. Dacă rama foto digitală este instalată în poziție verticală, puteți roti fotografiile utilizând funcția de rotire astfel încât acestea să se încadreze în cazul instalării verticale.



#### **Suportul pentru prevenirea alunecării**

Menține produsul pe loc în condițiile unei suprafețe alunecoase

| [Caracteristici](#) | [Componente](#) | [Față](#) | [Spate](#) | [Lateral](#) |

[Lateral](#)



**1 [ ] Butonul de alimentare**  
**Indicatorul de alimentare**

Pornește sau oprește produsul.

Indică starea de alimentare. Când produsul este pornit, ledul de alimentare se aprinde.

**2 [MENU] Butonul Menu**

Afișează meniul în colțul din stânga-jos a ecranului.

**3 [^] Butonul Sus**

Mută în sus rama selectată din meniu.

**4 [ < ] Butonul stânga**

Mută spre stânga rama selectată din meniu.

**5 [ > ] Butonul dreapta**

Mută spre dreapta rama selectată din meniu.

**6 [v] Butonul jos**

Mută în jos rama selectată din meniu.

**7 [ENTER( )] Butonul Enter**

Selectează fișierul pe care doriți să-l redați, o setare din meniu sau un articol.

**[ ] Butonul Redare/Pauză**

Redă/Întrerupe redarea.

**8 [BACK] Butonul Back**

Revine la meniul anterior.





Conectați un PC sau un dispozitiv extern utilizând un cablu USB.

**Port Down stream** Conectați printr-un cablu USB, rama foto digitală la un dispozitiv de stocare cu port USB. (Insert USB storage device)

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics. Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz. ©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

*Digital Photo Frame*

**SPF-83H**



[Instrucțiuni privind siguranța](#)[Prezentare generală](#)[Conectare](#)[Utilizare](#)[Aplicații](#)[Specificații](#)[Depanare](#)

## Conectare

[Alimentare](#)[USB](#)[Card de  
memorie](#)

### Conectarea cablului de alimentare

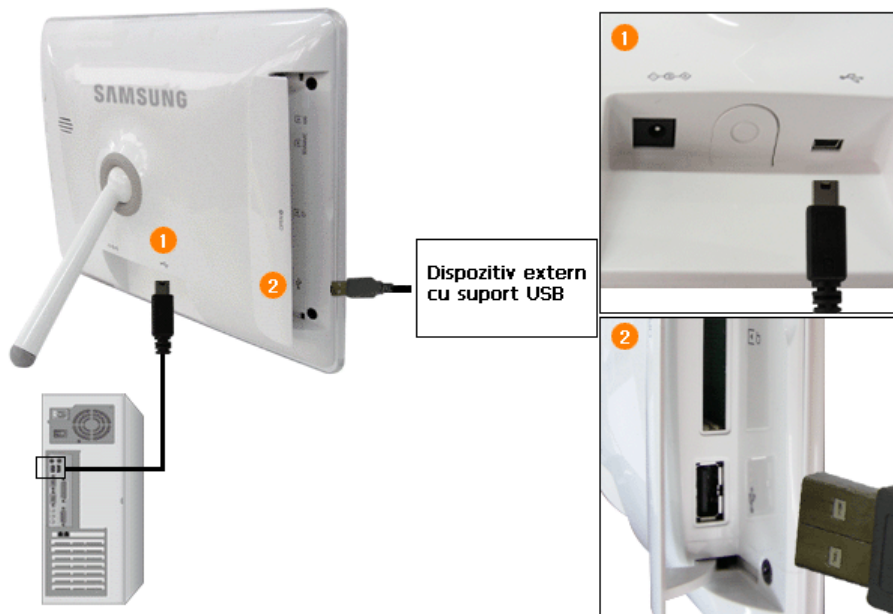


- 1 Conectați adaptorul de alimentare la mufa corespunzătoare din spatele produsului.
- 2 Conectați cablul de alimentare la adaptor.
- 3 Conectați cablul de alimentare al produsului la o priză din apropiere.
- 4 Pentru a porni produsul apăsați butonul din partea laterală a acestuia.

[Alimentare](#)[USB](#)[Card de  
memorie](#)

### Conectarea prin USB

[↑ TOP](#)[↩ MAIN](#)[↑ ↺](#)



#### 1 Portul up stream

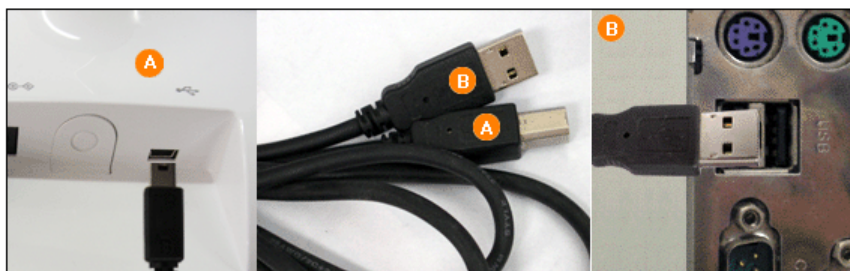
Utilizat pentru conectarea ramei foto digitale la PC.

✘ Când conectați rama foto digitală la PC prin intermediul unui port Up stream, utilizați cablul USB livrat cu produsul.

#### 2 Portul down stream

Utilizat pentru conectarea unui dispozitiv extern cu USB la rama foto digitală.

- ✘ În cazul în care conectați o unitate de memorie USB la un hub USB sau la o extensie USB, este posibil să nu fie recunoscută. În consecință, asigurați-vă că unitatea de memorie USB este introdusă direct în portul USB.
- ✘ Acest produs nu acceptă cititoarele de carduri USB. Sunt suportate numai dispozitive USB de stocare.
- ✘ Dispozitivele externe conectate la rama foto digitală nu sunt recunoscute de PC.
- ✘ Când conectați un dispozitiv extern la portul Down stream, utilizați cablul USB livrat cu dispozitivul respectiv.
- ✘ Samsung nu își asumă responsabilitatea pentru defectarea dispozitivelor externe, cauzată de utilizarea unui alt cablu în afara celor standard specificate pentru fiecare dispozitiv.
- ✘ Anumite produse externe au cabluri care nu sunt conforme cu standardele USB. De aceea pot provoca defecțiuni.
- ✘ Dacă un dispozitiv extern de stocare nu funcționează corespunzător în momentul conectării la rama foto digitală, încercați să-l conectați la PC. Dacă nu funcționează normal nici când este conectat la PC, contactați un centru de service pentru dispozitivul respectiv.



A Conectați mufa up stream la rama foto digitală.

B Conectați portul USB al PC-ului.



- 1 Card CF/SD/MMC/MS** Glisați cardul în direcția indicată pe partea superioară a acestuia.

⌘ La pornire, apare automat ecranul cu meniul Photo și este declanșată o prezentare de diapozitive cu fotografia din Frame Memory. Dacă este instalată o memoria externă, cum ar fi un memory card sau USB memory, aceasta este selectată mai întâi și apoi se declanșează o prezentare de diapozitive cu fotografiile din directorul rădăcină. Dacă nu există fișiere imagine, este afișată o listă a folderelor.

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics. Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz. ©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame  
**SPF-83H**





## Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83H

[Instrucțiuni privind siguranța](#)[Prezentare generală](#)[Conectare](#)[Utilizare](#)[Aplicații](#)[Specificații](#)[Depanare](#)[↑ TOP](#)[↑ MAIN](#)[↑](#)

### Utilizare

- ✘ La pornirea alimentării, este lansată o prezentare de diapozitive cu fișierele foto din directorul rădăcină al dispozitivului de memorie extern instalat. Dacă nu există niciun fișier foto sau nu este instalat niciun dispozitiv de memorie extern, este afișat ecranul meniului Foto.
- ✘ Dacă nu este executată nici o acțiune cheie în interval de cinci (5) minute, modul curent se schimbă la Clock pentru a proteja ecranul. Dacă apăsați butonul MENU în modul Clock, este afișat un submeniu. Press the BACK button to return to the main screen.

[Butoane](#)[Foto](#)[Ceas](#)[Setări](#)

#### Butoane

##### Funcții directe

OSD	Descriere
MENU	Deschide meniul OSD și iese din meniu.
Λ, V, <, >	Aceste butoane vă permit să ajustați elementele din meniuri.
ENTER	Activează un articol evidențiat din meniu.
BACK	Utilizați acest buton pentru a vă întoarce cu un pas în meniu.

[Butoane](#)[Foto](#)[Ceas](#)[Setări](#)

#### Foto

##### Când este selectat un folder.



- ✘ Când apăsați butonul MENU, pe ecran este afișat meniul OSD.
- ✘ Dacă un nume de fișier sau de director include litere și numere care nu sunt englezești, acesta poate fi afișat ca '\*'. Aceasta nu constituie o eroare a produsului sau a fișierului.



OSD	Descriere
Open	Deschideți folderul.
Copy	Copiați folderul.
Delete	Ștergeți folderul.

➤ Când este selectată lista de miniaturi.

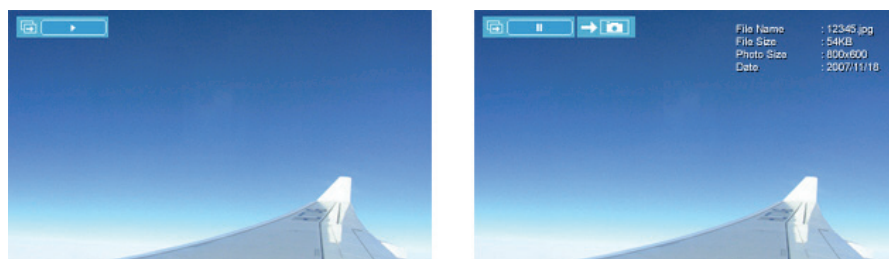


- ✗ Când apăsați butonul MENU, pe ecran este afișat meniul OSD.
- ✗ Dacă un nume de fișier sau de director include litere și numere care nu sunt englezești, acesta poate fi afișat ca '\*'. Aceasta nu constituie o eroare a produsului sau a fișierului.

OSD	Descriere
Start Slide Show	Porniți prezentarea diapozitivelor.
Copy / Copy All files	Copiați fișierul.
Delete / Delete All files	Ștergeți fișierul.

- ✗ La copierea fotografiilor în memoria internă dintr-un dispozitiv de stocare extern (SD/MMC/MS, CF, memorie USB), dimensiunea fiecărei fotografii este redusă automat pentru a încăpea pe ecran. Folosiți așadar fotografiile stocate în memoria internă numai cu o ramă foto digitală.
- When copying photos to the internal memory, the EXIF information (camera-related information) stored in the photo is removed and this may take a long time if a lot of files are copied at the same time.

➤ Slide Show



- ✗ Când apăsați butonul MENU, pe ecran este afișat meniul OSD.
- Numai fotografiile cu o rezoluție mai mică de 8000 (lățime) \* 8000 (înălțime) pixeli pot fi afișate pe ecran.

Meniu OSD	Submeniu OSD	Opțiuni detaliate OSD Descriere
Start Slide Show	Porniți prezentarea diapozitivelor	
Slide Show Settings	Slide Show Effect	♦ Off, Fade, Shutter, Cross Comb, Mask, Brick, Dissolve, Bar, Expansion, Silk, Random
	Selectați efectul pentru afișarea imaginilor pe ecran.	
	Slide Show Speed	♦ Fast, Normal, Slow
	Selectați un mod între Fast, Normal și Slow.	
	Slide Show Repeat	♦ On, Off
	Selectați Repeat pentru a afișa imagini.	
	Slide Show Shuffle	♦ On, Off



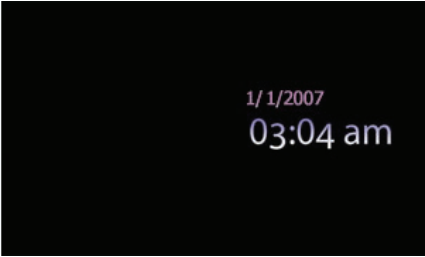
	Selectați dacă să se redea fișierele în ordine sau aleator.
Brightness	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ 0~100</li></ul> Reglați luminozitatea între nivelul 0 și 100.
Auto Rotation	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ On, Off</li></ul> Dacă o fotografie este afișată în modul Portrait în timp ce albumul dvs. digital este amplasat pe orizontală, înseamnă ca a fost rotită și potrivită pe lățime în mod automat.
Rotate	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Original, 90°, 180°, 270°</li></ul> Selectați una dintre opțiunile Original, 90°, 180° și 270°.
Zoom	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Original, x1, x2, x4</li></ul> Selectați aceasta dacă doriți să măriți o fotografie. O puteți mări de 2 sau de 4 ori. Dimensiunea x1 este considerată atunci când imaginea este setată la Fit to Width.
Aspect Ratio	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Original, Fit To Width, Fit To Screen</li></ul> Selectați raportul dimensional al imaginilor afișate.

**Funcții directe (Slide Show)**

Buton	Stare	Descriere
>	Pause slideshow	Redați următorul fișier din listă. Vizualizați informațiile fișierului
<	Pause slideshow	Redați fișierul anterior din listă. Vizualizați informațiile fișierului
▶▶	[ ▶ ] Play slideshow. [    ] Pause slideshow.	Vizualizați informațiile fișierului Opriti temporar prezentarea diapozitivelor. Redați diapozitivele.
MENU	Play slideshow Pause slideshow	Opriti temporar prezentarea diapozitivelor. Vizualizați meniul fișierului. Ieșiți din meniu. Redați diapozitivele.

| **Butoane** | **Foto** | **Ceas** | **Setări** |

**Ceas**



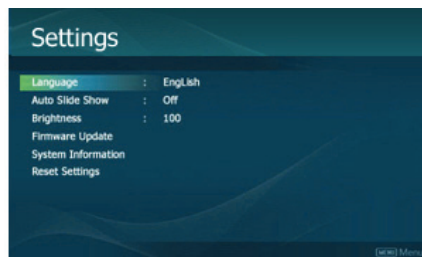
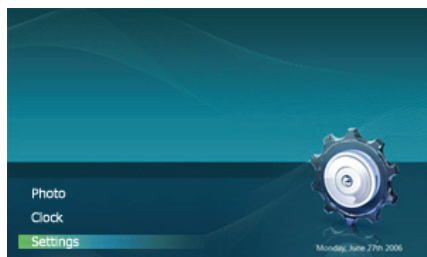
- ✗ Când apăsați butonul MENU, pe ecran este afișat meniul OSD.
- ✗ Dacă un nume de fișier sau de director include litere și numere care nu sunt englezești, acesta poate fi afișat ca '\*'. Aceasta nu constituie o eroare a produsului sau a fișierului.

Meniu OSD	Opțiuni detaliate OSD	
	Descriere	
Time Format	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ 12 Hours, 24 Hours</li></ul> Introduceți și setați 12 Hours, 24 Hours.	
Date Format	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY</li></ul> Selectați o valoare pentru Date Format.	
Date and Time	set to 12 Hours      ♦ Day, Month, Date, Year, Hour, Minute am/pm set to 24 Hours      Day, Month, Date, Year, Hour, Minute am/pm	
	Introduceți și setați Month, Day, Year, Hour, Minute sau am/pm. Când ștecherul este deconectat, informațiile Date and Time sunt șterse. De aceea trebuie să le resetați de fiecare dată.	
On Timer	set to 12 Hours      ♦ Activation, Hour, Minute, am/pm, Repeat set to 24 Hours      Activation, Hour, Minute, am/pm, Repeat	
	Produsul dvs. se va porni automat la o anumită oră.	

Off Timer	set to 12 Hours ♦ Activation, Hour, Minute, am/pm, Repeat
	set to 24 Hours ♦ Activation, Hour, Minute, am/pm, Repeat
Produsul dvs. se va opri automat la o anumită oră.	

| **Butoane** | **Foto** | **Ceas** | **Setări** |

## ▶ Setări



Meniu OSD	Opțiuni detaliate OSD
	Descriere
Language	♦ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 Selectați limba pe care doriți să o utilizați.
Auto Slide Show	♦ Off, On Dacă este selectat On, când porniți monitorul este declanșată automat o prezentare de diapositive.
Brightness	♦ 0~100 Reglați luminozitatea între nivelul 0 și 100.
Firmware Update	Actualizați produsul utilizând o memorie externă (CF/SD/MMC/MS, USB). Vă rugăm să vizitați site-ul <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a> pentru cele mai noi actualizări firmware.
System Information	♦ Model, Firmware Version Vizualizați informațiile referitoare la produs.
Reset Settings	♦ Yes, No Revine la setările prestabilite.

## ▶ Doresc să actualizez firmware-ul.

### 01 Pregătiri

- 01 Ramă foto digitală
- 02 Fișier firmware actualizat
- 03 Card USB de memorie sau dispozitive externe de memorie(CF/SD/MMC/MS)
- ✗ Vizitați [www.samsung.com](http://www.samsung.com) pentru cea mai nouă actualizare firmware.

### 02 Conectați USB cardul de memorie la PC

- 01 Dacă sunteți pregătiți, conectați cardul USB la PC.
- 02 Copiați pe cardul USB de memorie fișierul firmware actualizat pe care l-ați descărcat
- ✗ (Aveți grijă să copiați actualizarea firmware în directorul sursă.)

### 03 Conectați cardul USB de memorie la rama foto digitală

- 01 Deconectați cardul USB de la PC și conectați-l la rama foto digitală.
- ✗ Dacă rama foto digitală este oprită, porniți-o.

### 04 Selectați Firmware Update

- 01 Selectați **Firmware Update** din **Settings**.

### 05 Actualizarea

- 01 După finalizarea actualizării, opriți rama foto digitală, deconectați cardul USB și porniți din nou rama foto digitală, pentru siguranță maximă.
- ✗ Nu deconectați cardul USB în timpul operației de actualizare.
- ✗ Nu apăsați tastele în timpul operației de actualizare.

Nu introduceți alt card în timpul operației de actualizare.

Nu opriți rama foto digitală în timpul operației de actualizare.

Pentru a afla dacă operația de actualizare a fost finalizată cu succes, verificați dacă versiunea firmware de pe rama foto digitală a fost înlocuită cu cea actualizată.

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics.  
Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz.  
©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

*Digital Photo Frame*  
**SPF-83H**





# Digital Photo Frame oooooooooooo SPF-83H

[Instrucțiuni privind siguranța](#)
[Prezentare generală](#)
[Conectare](#)
[Utilizare](#)
[Aplicații](#)
[Specificații](#)
[Depanare](#)
[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)

## Aplicații

Pe lângă funcția de afișare a fotografiilor, rama foto digitală vă oferă și o funcție Mini-monitor. Aceasta permite utilizarea ramei foto digitale drept monitor auxiliar. Utilizarea este simplă și se face prin conectarea ramei foto la PC printr-un cablu USB. Această funcție permite lucrul mai eficient la PC fără a utiliza un monitor suplimentar. Pentru a folosi rama foto digitală ca Mini-Monitor, instalați mai întâi programul Frame Manager. (Rețineți însă că puteți utiliza doar o singură ramă foto digitală ca Mini-Monitor.)

### ▶ Instalare Frame Manager

### ▶ Manual de utilizare Frame Manager

Utilizarea ramei dvs. foto digitale ca Mini-Monitor.  
Utilizarea ramei dvs. foto digitale ca Mass Storage.  
Schimbarea modului curent cu alt mod  
Reglarea luminozității  
Actualizarea firmware-ului

### ✕ Cerințe de sistem

- **Sistem de operare:** Windows XP SP2
- **USB:** Extended Host Controller (EHCT) pentru USB 2.0
- **RAM:** 256 MB sau mai mult

### ✕ Atenție

1. Windows XP Service Pack 2 trebuie instalat.  
Este posibil să nu funcționeze cu niciun alt sistem de operare decât Windows XP SP2. Nu răspundem pentru problemele care pot apărea la instalarea sa pe alt sistem de operare decât Windows XP SP2.
2. Vă recomandăm un procesor cu frecvența de 2,4 GHz sau mai mare.  
Este posibil ca rama dvs. foto digitală să nu funcționeze normal dacă specificațiile computerului dvs. sunt inferioare celor recomandate.
3. Asigurați-vă că instalați rama corect, confirm instrucțiunilor din Ghidul de instalare.
4. Nu utilizați Mini-Monitor ca monitor principal.  
Nu răspundem pentru nicio problemă care poate surveni dacă nu respectați instrucțiunile. Dacă este utilizată ca monitor principal, ecranul poate rămâne gol.
5. Asigurați-vă că utilizați cablul USB furnizat.
6. Când utilizați rama foto digitală ca Mini-Monitor, niciun buton cu excepția celui pentru alimentare nu va funcționa.
7. Mutați programele afișate și utilizate pe Mini-Monitor în monitorul principal după ce ați terminat să le utilizați.
8. Pentru anumite carduri video, este posibil ca dispozitivul Mini-Monitor să nu funcționeze corect. În acest caz, setați opțiunea Accelerare hardware la Fără.

✕ Pentru a seta opțiunea Accelerare hardware la Fără: Faceți clic dreapta pe Spațiul de lucru Windows și selectați Proprietăți din meniul afișat. Va apărea fereastra Proprietăți afișare. Faceți clic pe fila Setări > Avansate > Depanare. Setati valoarea pentru Accelerare hardware la Fără.





# Digital Photo Frame oooooooo SPF-83H

[Instrucțiuni privind siguranța](#)
[Prezentare generală](#)
[Conectare](#)
[Utilizare](#)
[Aplicații](#)
[Specificații](#)
[Depanare](#)
[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)
[↑](#)

## Specificații

[Specificații](#)
[Fișiere acceptate](#)

### Specificații

Articole		Specificații
Nume model		SPF-83H
Panou	Tip	8" (20 cm) TFT
	Rezoluție	800 x 600
	Interfață	RGB 6bit TTL
Formate acceptate		JPEG (Baseline, RGB)
Sistem de operare		Windows 2000 (SP2), Windows XP, MAC OS X (10.x), Linx OS (2.6.x)
Memorie încorporată		128 MB (FAT32)
USB		Un port upstream (dispozitiv 2.0) și unul downstream (gazdă 1.1)
Card de memorie		CF/SD/MMC/MS (FAT32)
Alimentare	Clasificare	Adaptor extern de alimentare (12V, 2A, 24W)
	Consum	Normal mode : sub 12W, power saving mode : sub 5W, Power off mode : sub 1W
Fișiere conținute	Fișier foto	Prezentare diapozitive / Efect diapozitive / Rotire / Vizualizare miniaturi
General	Dimensiuni (LxÎxA)	230,5 x 182,4 x 120 mm / 9,0 x 7,1 x 4,7 inch
	Greutate	650 gr / 1,4 lb

✗ Este posibil ca forma produsului să difere în funcție de model, iar specificațiile pot fi modificate fără înștiințare prealabilă din motive de îmbunătățire a performanțelor.



**Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)**  
Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial și poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obișnuite. (Echipamentele din clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

**Fișiere acceptate**

- ♦ Rezoluție : Mai mică de 8000x8000
- ♦ Formate de fișiere imagine acceptate : JPEG(nu se acceptă formatele Progressive JPEG și YUV 422 V)

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics.  
Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz.  
©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

*Digital Photo Frame*  
**SPF-83H**





## Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83H

[Instrucțiuni privind siguranța](#)
[Prezentare generală](#)
[Conectare](#)
[Utilizare](#)
[Aplicații](#)
[Specificații](#)
[Depanare](#)
[↑ TOP](#)
[↑ MAIN](#)
[↑](#)

### Depanare

[Depanare](#) | [Terminologie](#) | [Centre de service](#)

#### Depanare

În această secțiune sunt listate diverse probleme și soluții întâmpinate de utilizatori în timpul operării ramei foto digitale. Când întâmpinați o problemă, consultați mai întâi lista de mai jos și urmați instrucțiunile sugerate în cazul în care una dintre acestea se potrivește problemei dvs. Dacă problema persistă, contactați sau vizitați cel mai apropiat centru de service.

Simptome	Cauze posibile și acțiuni sugerate
Rama mea digitală nu pornește.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați conexiunea de alimentare dintre produs și adaptor.</li> </ul>
Opțiunile On Timer și Off Timer nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă opțiunile automate On Timer și Off Timer sunt setate la aceeași valoare, atunci acestea nu funcționează. Verificați valorile respective. Dacă atât On Timer, cât și Off Timer sunt setate la aceeași valoare, Off Timer are prioritate și este aplicată prima.</li> </ul>
După ce rama foto este pornită durează până la afișarea imaginii.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Încărcarea unui fișier de pe un card extern de memorie poate dura câteva secunde. (Acest lucru depinde de formatul și de dimensiunea fișierului.)</li> </ul>
Raportul dimensional al ecranului nu este normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cu ajutorul butoanelor din partea dreaptă a produsului, selectați una dintre cele trei valori din meniul Photo&gt;Aspect Ratio. (<a href="#">Consultați Photo&gt;Aspect Ratio</a>)</li> </ul>
Culoarea ecranului este întunecată sau prea puternică.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cu ajutorul butoanelor din partea dreaptă a ecranului, reglați luminozitatea din meniul Settings&gt;Brightness. (<a href="#">Consultați Settings&gt;Brightness</a>)</li> </ul>
Am conectat un dispozitiv extern (dispozitiv USB), dar nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați cablul de legătură dintre produs și dispozitivul extern.</li> <li>Verificați dacă dispozitivul extern funcționează independent și verificați formatul fișierelor stocate pe acesta.</li> <li>Pentru acest produs, gazda USB funcționează cu specificațiile USB 1.1, iar dispozitivele USB funcționează cu specificațiile USB 2.0.</li> </ul>
De fiecare dată când opresc sau pornesc rama foto digitală, ceasul indică ora greșită.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produsul nu are baterie încorporată. Când opriți dispozitivul, informațiile legate de oră dispar. De aceea trebuie să resetați ora de fiecare dată când porniți rama foto digitală.</li> </ul>
Meniul nu este afișat imediat după ce apăș butonul Menu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este posibil ca afișarea meniului cât și alte operații să necesite un anumit timp pentru ca produsul să poată încărca imaginea pe ecran.</li> </ul>
Fotografiile sunt rotite în mod automat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă funcția Auto Rotation este setată pe On.</li> </ul>
Slideshow-ul nu pornește automat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă funcția Auto Slide Show este setată pe Off.</li> </ul>
Am conectat un card de memorie, dar nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați fișierul de pe card.</li> </ul>

Am conectat un card USB de memorie, dar nu funcționează.



♦ Verificați tipul dispozitivului USB. S-ar putea ca acest produs să nu accepte dispozitivul USB respectiv.

Numele de fișier sau de director nu sunt afișate corect.

♦ Dacă un nume de fișier sau de director include litere și numere care nu sunt englezești, acesta poate fi afișat ca '\*'. Dacă doriți ca un nume de fișier sau de director să fie afișat corect, și nu ca '\*', redenumiți-l folosind exclusiv litere și numere englezești.

[Depanare](#)

[Terminologie](#)

[Centre de service](#)

## Terminologie

Condiții	Descriere
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	♦ JPEG este o tehnologie de compresie a imaginilor. Aceasta oferă cea mai mică pierdere a calității imaginii dintre toate tehnologiile de compresie. Este utilizată de obicei pentru transmiterea fișierelor multimedia pe Internet sau prin alte mijloace. Un fișier imagine în format JPEG se numește fișier JPEG sau JPG. De obicei, un fișier JPEG este creat prin realizarea unei fotografii cu o cameră digitală, transferarea pe calculator și apoi comprimarea în format JPEG.
SD Card (Secure Digital Card)	♦ Un SD card este un card de memorie Flash de dimensiunea unui timbru. Acesta oferă stabilitate și capacitate superioară. Acest tip de card este utilizat în special pentru diverse produse digitale, cum sunt PDA-urile, camerele digitale, MP3 playerele, telefoanele celulare, și laptopurile. Aspectul cadrului este similar cu cel al unui MMC, dar numărul de pini și grosimea diferă. De asemenea, are o funcție de setare a parolei, pentru a asigura securitatea datelor.
MMC (Multi Media Card)	♦ MMC este un card de memorie Flash extern utilizat pentru dispozitive mobile mici, asemeni SD card. Deoarece are amprenta mai mică decât cardurile SD/MMC, este extrem de răspândit ca standard pentru carduri de memorie. Este utilizat de obicei pentru salvarea filmelor și a fotografiilor.
Cablu USB 1) TIP A-B	♦ Utilizați terminalul up stream când vă conectați la un PC. Acest produs acceptă USB 2.0. Împreună cu produsul este livrat un cablu de tip A-B utilizat pentru a conecta rama foto digitală la un PC. Tipul A este conectorul USB utilizat pentru a realiza conectarea la un PC. Tipul B este conectorul USB utilizat pentru a realiza conectarea la un dispozitiv extern. Puteți conecta rama foto digitală la un PC utilizând un cablu USB de tip A-B.
Cablu USB 2) Cablu pentru conectarea altor dispozitive	♦ Utilizați acest tip de cablu când conectați mufa down stream. Acest produs acceptă USB 2.0. Când conectați un dispozitiv extern la portul down stream, utilizați cablul USB livrat cu dispozitivul respectiv.

[Depanare](#)

[Terminologie](#)

[Centre de service](#)

## Centre de service

Dacă aveți nevoie de service pentru un produs, contactați sau vizitați un centru de service Samsung.  
Pentru servicii pentru conexiunea de rețea și server.

Centre de service	Contacte
Site-ul web Samsung Electronics	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>



If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.



North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/us">http://www.samsung.com/us</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a>
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a>

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com/co">http://www.samsung.com/co</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
HONDURAS	800-7919267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/at">http://www.samsung.com/at</a>
BELGIUM	02 201 2418	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a>
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)  Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	<a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a>
EIRE	0818 717 100	<a href="http://www.samsung.com/ie">http://www.samsung.com/ie</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a>
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	<a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a>
GERMANY	01805 -SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	<a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a>
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a>
LUXEMBURG	02 261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/lu">http://www.samsung.com/lu</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a>

NORWAY	815-56 480	<a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a>
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	<a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a>
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a>
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a>
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	<a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a>
SWEDEN	0771-400 200	<a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a>
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a>
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a>

CIS		
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.ee">http://www.samsung.ee</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.lt">http://www.samsung.lt</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.kz">http://www.samsung.kz</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.ua">http://www.samsung.ua</a>
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">http://www.samsung.com/kz_ru</a>

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a>
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	<a href="http://www.samsung.com/cn">http://www.samsung.com/cn</a>
	HONG KONG : 3698-4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	<a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a>
INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com/nz">http://www.samsung.com/nz</a>
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a>
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a>

Middle East & Africa		

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">http://www.samsung.com/tr</a>
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a>

Este interzisă utilizarea, copierea sau reproducerea integrală sau parțială a acestui manual fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics.  
Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz.  
©2007 Toate drepturile rezervate. Samsung Electronics.

*Digital Photo Frame*

**SPF-83H**

